

PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) MIFTAHUL HUDA NGADIROJO

Dani Ainur Rivai¹⁾, Sukadi²⁾
danny-arv@hotmail.co.id

Description: School institution was built at years ago and developing would not far from the problem especially from the information spreading of the school toward the society to promote the school. Such as SMK Miftahul Huda Ngadirojo. Today the information spreading toward society was simple way such as spread the brosur and banner application at the ineffective place, because of the time and the high cost, the information included was limited. The objective of the research will able to build the web application was able was used for SMK Miftahul Huda Ngadirojo to help in the spreading of school information toward the society effectively. The methodology was used such as: filed research, library research, planning, development, try and error and implementation. The result of the research was hoped will got the accurate of data which at the next time will easy to do the profil website building of school and finally the website will used by SMK Miftahul Huda to spread the information effectively.

Keyword : Website, SMK Miftahul Huda Ngadirojo

Deskripsi: Sebuah Lembaga Sekolah yang belum lama berdiri dan sedang berkembang tentu tidak terlepas dari berbagai masalah terutama masalah-masalah dalam penyebaran informasi sekolah terhadap masyarakat luas untuk mempromosikan sekolahnya tersebut. Seperti halnya SMK Miftahul Huda Ngadirojo. Pada saat ini penyampaian informasi terhadap masyarakat luas masih tergolong sederhana yaitu melalui penyebaran brosur dan pemasangan sepanduk di berbagai tempat yang dirasa masih kurang efektif, sebab selain waktu dan biaya yang mahal, informasi yang dimuat di dalamnya sangat terbatas. Tujuan dari penelitian ini adalah mampu membangun sebuah aplikasi web yang bisa di manfaatkan oleh SMK Miftahul Huda Ngadirojo untuk membantu menyebarkan informasi sekolah kepada masyarakat luas dengan efektif. Untuk metodologi yang di gunakan yaitu Studi lapangan, Studi pustaka, Perancangan, Pembangunan, Uji Coba dan Implementasi. Hasil dari penelitian ini diharapkan bisa mendapatkan data-data yang akurat yang nantinya dapat mempermudah pengerjaan Kerja Praktik pembuatan Website Profil Sekolah dan akhirnya website tersebut benar-benar bisa dimanfaatkan oleh SMK Miftahul Huda untuk menyampaikan informasi dengan efektif.

Kata Kunci : Website, SMK Miftahul Huda Ngadirojo

1.1. Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo merupakan lembaga pendidikan yang berada di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan yang saat ini sedang berkembang. Dalam proses pengembangannya SMK Miftahul Huda Ngadirojo masih terkendala oleh berbagai masalah, terutama dalam penyampaian informasi sekolah terhadap masyarakat luas.

Untuk saat ini metode penyampaian informasi yang dilakukan oleh SMK Miftahul Huda Ngadirojo masih tergolong sederhana yaitu dengan penyebaran brosur dan pemasangan sepanduk di berbagai tempat. Dengan cara-cara tersebut penyampaian informasi sekolah dirasa masih kurang efektif dan mempunyai banyak kekurangan, antara lain muatan informasi dan jangkauan informasi yang sangat terbatas serta membutuhkan biaya dan waktu yang banyak.

Jika dinilai dari SDM yang dimiliki oleh SMK Miftahul Huda Ngadirojo sebenarnya SMK Miftahul Huda mampu untuk mengelola sistem yang lebih baik untuk menyampaikan informasi tersebut terhadap masyarakat luas. Selain

mempunyai tenaga administrasi yang masih muda, peralatan yang ada di SMK tersebut juga sangat mendukung.

1.2. Rumusan Masalah

- Bagaimana membuat sebuah website yang dinamis pada SMK Miftahul Huda Ngadirojo sehingga dapat menarik perhatian pengunjung web, baik dari kalangan masyarakat umum maupun dari pihak sekolah tersebut?
- Apakah dengan adanya sebuah website penyampaian informasi bisa lebih efektif?

1.3. Batasan Masalah

- Sejarah singkat Sekolah, Profil Sekolah, Visi dan Misi, Info Sekolah, Fasilitas, Program Keahlian, Kegiatan Penunjang, Ekstrakurikuler dan Galeri Foto.
- Tempat penelitian di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo.

1.4. Tujuan Penelitian

- a. Mampu membangun sebuah aplikasi web yang bisa dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi dengan efektif.
- b. Agar bisa mempermudah penyebaran informasi sekolah.

2.1. Landasan Teori

- a. Pengertian website
Website merupakan kumpulan dari halaman-halaman yang berhubungan dengan file-file lain yang saling terkait. Dalam sebuah website terdapat satu halaman yang dikenal dengan sebutan *home-page*. Homepage adalah sebuah halaman yang pertama kali dilihat ketika seseorang mengunjungi sebuah website. (Jhonsen, 2004 : 29)
- b. Pengertian Internet
Internet merupakan sekumpulan jaringan yang terhubung satu dengan lainnya, dimana jaringan menjadikan sambungan menuji global informasi. (Budi Sutedjo Dharma Oetomo, Ester Wibowo, 2007 : 117)
- c. Pengertian Web Server
Web Server adalah tempat anda mendapatkan halaman web dan data yang berhubungan dengan website yang anda buat, sehingga data dapat diakses dan dilihat oleh orang lain. (Jhonsen, 2004 : 174)
- d. Pengertian Database
Database adalah sekumpulan data yang berisi informasi mengenai satu atau beberapa object. Data dalam database tersebut biasanya disimpan dalam tabel yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain. (Rina Musyawarah, 2005 : 3)
- e. Pengertian HTML
HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah suatu format data yang digunakan untuk membuat dokumen hypertext yang dapat dieksekusi dari satu platform komputer ke platform komputer lainnya tanpa perlu melakukan suatu perubahan apapun dengan suatu alat tertentu. (Fajar Junaedi EP, 2005 : 19)
- f. Pengertian JavaScript
JavaScript adalah bahasa pemrograman yang sederhana karena bahasa ini tidak dapat digunakan untuk membuat aplikasi ataupun *applet*. Dengan JavaScript kita dapat dengan mudah membuat sebuah halaman web yang interaktif. Program JavaScript dituliskan pada file *HTML (*.htm*.html)*. (Dhewiberta Hardjono, 2006 : 4)

- g. Pengertian PHP
PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa *script server-side* dalam pengembangan *Web* yang disisipkan pada dokumen *HTML*. (Kasiman Peranginangin, 2006 : 2)
- h. Pengertian CPanel
CPanel adalah sebuah panel kontrol yang sepenuhnya berbasis web untuk keperluan pengelolaan domain web anda. Ide utamanya adalah member kontrol dan tanggung jawab pengelolaan situs web anda sebanyak mungkin kepada anda. (Hengki Prihatna 2005 : 261)
- i. Pengertian Browser
Browser merupakan suatu program yang dirancang untuk mengambil informasi-informasi dari suatu server computer pada jaringan internet. Jadi untuk mengakses web diperlukan suatu program yaitu *Web Browser* atau bisa disebut *Browser* saja (Sutarman, 2007 : 8)

2.2. Kajian Pustaka

Di dalam penelitian yang dilakukan oleh Fajar Nur Ridlo Utomo, Tri Irianto TJ yang dimuat di Jurnal Journal Seruni FTI UNSA 2012 Volume 1 ISSN : 2302-1136 (Print) - 2088-0154 (Online) yang berjudul "PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) MUHAMMADIYAH 2 KARANGANYAR KABUPATEN KARANGANYAR" dijelaskan bahwa "Peran website dibutuhkan sebagai sarana penyampaian informasi yang efektif, serta memberikan kemudahan bagi instansi dalam memberikan informasi-informasi terbaru kepada masyarakat secara luas".

Di dalam penelitian yang dilakukan oleh Medi Suhartanto, Berlina Kusuma Riasti yang dimuat di Jurnal Speed Web volume 02 Tahun 2012 yang berjudul "PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 3 DELANGGU DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL" dijelaskan bahwa "Selama ini prosedur penyampaian informasi dan publikasi kepada siswa, guru, maupun masyarakat umum di Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu masih menggunakan media seperti sependuk dan pamflet yang dirasa kurang efektif dikarenakan penyampaian informasinya masih terbatas oleh wilayah tertentu saja, Selain itu dilihat dari segi anggaran biaya untuk pembuatan sependuk dan pamflet juga kurang ekonomis dan efisien".

Di dalam penelitian yang dilakukan oleh Puji Lestari, Dimas Sasongko yang dimuat di Journal Seruni FTI UNSA 2012 Volume 1 ISSN: 2302-1136 (Print) - 2088-0154 (Online) yang berjudul

“PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR” dijelaskan bahwa “Dalam menyampaikan informasi kepada siswa, staff, guru, dan masyarakat umum untuk mengetahui informasi mengenai SMK Negeri Jumantono masih bersifat konvensional, yaitu masih menggunakan spanduk atau baliho, brosur, papan pengumuman, dengan cara seperti ini sehingga penyampaian informasi terbatas, tidak efektif dalam segi biaya, waktu dan tenaga. Untuk itu perlu dibuatnya website sebagai sarana penyampaian informasi kepada warga sekolah maupun masyarakat luas mengenai SMK Negeri Jumantono”. Berdasarkan penelitian diatas, maka peneliti mengadakan penelitian yang setema dengan beberapa penyempurnaan yang diharapkan mampu mengatasi kekurangan-kekurangan dari penelitian-penelitian tersebut.

3.1. Analisis Sistem

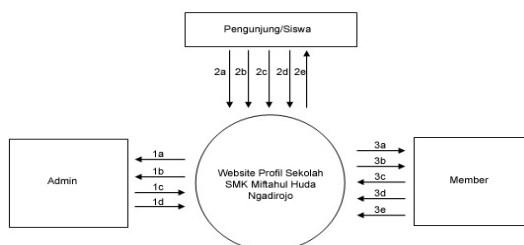
Analisis sistem akan memberikan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dan bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut, selain untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan analisis ini bertujuan untuk mendefinisikan dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan suatu perbaikan.



Gambar 3.1. Brosur Penerimaan Siswa Baru

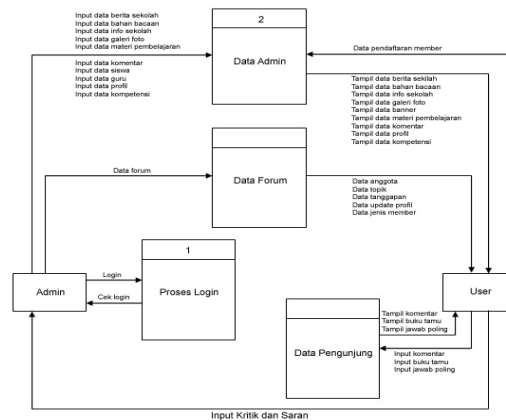
3.2 Perancangan Sistem

a. Diagram Konteks



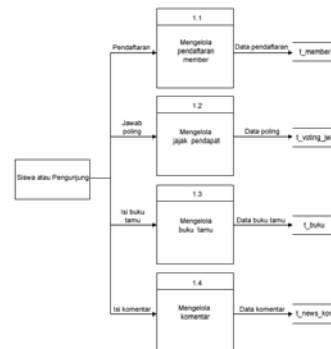
Gambar 3.2. Diagram Konteks

b. Dfd Level 0



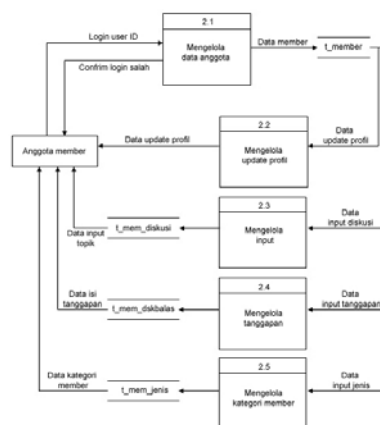
Gambar 3.3. Dfd level 0

c. Dfd Level 1



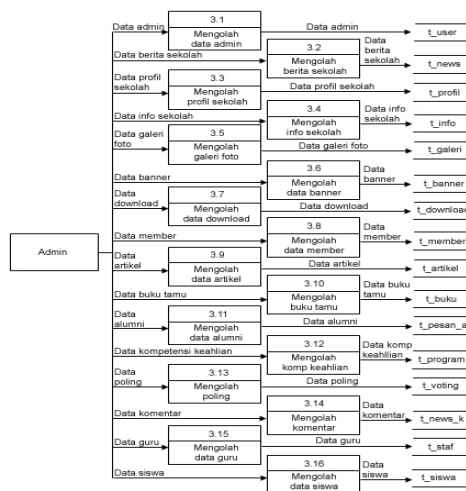
Gambar 3.4. Dfd level 1

d. Dfd Level 2



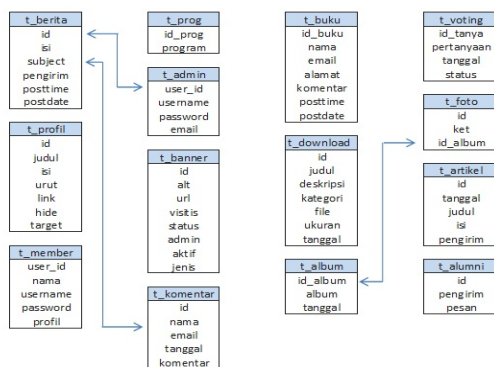
Gambar 3.5. Dfd level 2

e. Dfd Level 3



Gambar 3.6. Dfd level 3

f. Relasi Antar tabel



Gambar 3.7. Relasi Antar Tabel

4. IMPLEMENTASI SISTEM

Website SMK Miftahul Huda Ngadirojo dapat diakses melalui url : www.smkmh-ngadirojo.sch.id

a. Halaman index



Gambar 4.1. Halaman Utama

b. Halaman Profil



Gambar 4.2. Halaman Profil

c. Halaman Kompetensi Keahlian



Gambar 4.3. Halaman Kompetensi Keahlian.

d. Halaman Guru



Gambar 4.4. Halaman Guru

e. Halaman Siswa



Gambar 4.5. Halaman Siswa

f. Halaman Alumni



Gambar 4.6. Halaman Alumni

g. Halaman Galeri Foto



Gambar 4.7. Halaman Galeri Foto

h. Halaman Buku Tamu



Gambar 4.8. Halaman Buku Tamu

5.1. Kesimpulan

- SMK Miftahul Huda Ngadirojo telah mempunyai website profil sebagai media informasi dengan alamat : www.smkmhngadirojo.sch.id
- SMK Miftahul Huda Ngadirojo dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat telah menggunakan website, sehingga penyampaian informasi lebih efektif dan efisien serta jangkauan penyampaian informasi yang luas.
- SMK Miftahul Huda Ngadirojo telah memiliki website, sehingga masyarakat

maupun warga sekolah dapat mencari informasi mengenai SMK Miftahul Huda Ngadirojo secara online dan dapat berinteraksi dengan pihak sekolah tanpa harus mendatangi SMK Miftahul Huda Ngadirojo secara langsung.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Bambang Eka Purnama (2011)**, *Cara Mudah Membuat Web Dengan Wordpress*, Mahameru Press, Yogyakarta
- [2] **Fajar Junaedi EP**, *Panduan Lengkap Pemrograman HTML*. Yogyakarta : Devi Percetakan dan Penerbitan PD. Anindaya, 2005
- [3] **Hardjono, Dhewiberta**, *Menguasai Pemrograman Web dengan PHP 5*. Semarang : Wahana Komputer, 2006
- [4] **Herman Akbar Fajar**, *Panduan Pembuatan Website dengan Aura CMS*, Yogyakarta : Andi, 2006
- [5] **Jhonsen**, *WEB DESIGNER untuk PEMULA*. Jakarta : Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, 2004
- [6] **M, Syafii**, *Membangun aplikasi berbasis PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Andi, 2004
- [7] **Musyawah, Rina**, *Membangun Aplikasi Data Base Berbasis Web untuk Pemula*. Jakarta : Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, 2005
- [8] **Peranginangin, Kasiman**, *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL* Yogyakarta : Andi, 2006
- [9] **Prihatna, Henky**, *Kiat Praktis Menjadi Webmaster Profesional*. Jakarta : Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, 2005
- [10] **Rachdian, Adhi & Sikumbang, Andi**, *Mastering CMS dengan Mambo atau Joomla*. Jakarta : Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, 2006
- [11] **Sunarfrihantono, Bimo**, *PHP dan MySQL untuk web*. Yogyakarta : Andi, 2003
- [12] **Sutisna, Dadan**, *7 langkah mudah menjadi WEBMASTER*. Jakarta : Mediakita, 2007
- [13] **Sutarman**, *Membangun Aplikasi Web dengan PHP & MySQL*. Yogyakarta : GRAHA ILMU, 2007
- [14] **Team Cyber**, *1 Hari Mahir Membuat Website*. Jakarta : HP Cyber Community , 2009